



Anti-Human CD44, mFluor 540 (Clone: IM7) 检测试剂

I. 产品信息

目录号:	F1104408	规格:	25T, 100T
保存:	2 - 8℃ 避光, 切勿冻存	亚型:	Rat IgG2b, κ
克隆号:	IM7	用量:	5 μ l/test
推荐应用:	流式	标记:	mFluor 540
反应性:	人	纯化:	亲和层析
储存液:	含 0.2% BSA 和 0.2% proclin 950 的磷酸盐缓冲液(pH7.2)		

II. 背景简介

成熟CD44蛋白无信号肽区, 预计分子量37.2KD, 经过翻译后糖基化等加工, CD44S蛋白质分子量可达80-90KD, 这种蛋白质可与组织间隙中微静脉末端的高柱状内皮细胞表面的透明质酸结合, 在淋巴细胞回归到粘膜和引流淋巴结中具有重要作用。变异性拼接外显子也有10个, 位于第5、6组成型外显子之间, 总长1245bp, 含有变异性拼接外显子的CD44转录子称为CD44V。CD44V转录方式十分复杂, 可连续性转录, 也可跳跃性转录, 参加拼接的外显子可多可少, 从而使转录片段长短不一。

III. 使用方法

全血样本: 取100 μ l 抗凝血, 加入5 μ l Anti-Human CD44, mFluor 540和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育15分钟或2 - 8℃避光孵育30分钟。根据红细胞裂解液说明书进行操作, 去除红细胞。300 \times g 离心 5 - 10分钟, 弃上清, 加入 500 μ l 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

其他样本: 将 $1 \times 10^5 - 10^8$ 个单细胞经适当离心后, 取适量流式染色缓冲液(目录号 S1001)重悬, 加入5 μ l Anti-Human CD44, mFluor 540 和其他抗体, 使反应终体积为 100 μ l。震荡混匀, 于室温避光孵育15分钟或2 - 8℃避光孵育30分钟。每管加入 1 - 2 ml 流式染色缓冲液, 300 \times g 离心5 - 10分钟, 弃上清, 加入 500 μ l 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

IV. 结果示例

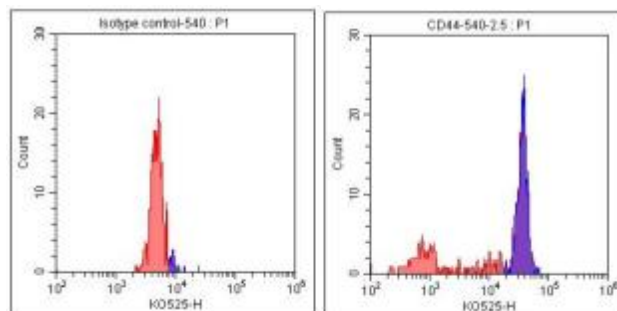


图. 人外周血进行染色, 左图为Rat IgG2b, κ Isotype control, mFluor 540的结果, 右图为Anti-Human CD44, mFluor 540的结果。以单核细胞设门进行分析。



V. 注意事项

1. 请在使用本产品前仔细阅读说明书。本产品仅用于科研，不可用于诊断。
2. 为了您的安全和健康，请穿戴实验防护服、手套、口罩等必要的防护装备。
3. 更多流式相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。